

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

THIS PAGE BLANK (USPTO)

THIS PAGE BLANK (USPTO)

tung unter Einsatz eines üblichen Belichtungsgerätes, vorgenommen werden, was den Vorteil hat, daß die Härtung unter Druck und im wesentlichen unter Sauerstoffausschluß erfolgen kann.

5

Patentansprüche

1. Verwendung eines lichtdurchlässigen, elastischen Hohlkörpers als Hilfsmittel bei der Aushärtung von lichthärtenden Zahnfüllungsmassen. 10
2. Verwendung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß als elastischer Hohlkörper eine Gelatinekapsel eingesetzt wird. 15

20

25

30

35

40

45

50

55

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 572 947 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 93108682.1

(51) Int. Cl.⁶: **A61C 19/00, A61C 5/00**

(22) Anmeldetag: 28.05.93

(30) Priorität: 30.05.92 DE 4217932

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.12.93 Patentblatt 93/49

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.05.95 Patentblatt 95/20

(71) Anmelder: Mander, Hans Werner, Dr.
Carl-Orff-Strasse 4
W-8221 Traunwalden (DE)

(72) Erfinder: Mander, Hans Werner, Dr.
Carl-Orff-Strasse 4
W-8221 Traunwalden (DE)

(74) Vertreter: Müller, Bernhard, Dr. H. Schmidt &
B. Müller Patentanwälte
Graf-Toerring-Strasse 45
D-82229 Seefeld (DE)

(54) Verwendung eines lichtdurchlässigen elastischen Hohlkörpers als Hilfsmittel bei der Aushärtung von lichthärtenden Zahnfüllungsmassen.

(57) Es wird die Verwendung eines lichtdurchlässigen, elastischen Hohlkörpers als Hilfsmittel bei der Aushärtung von lichthärtenden Zahnfüllungsmassen beschrieben. Als elastische Hohlkörper werden vorzugsweise Gelatine kapseln verwendet.

EP 0 572 947 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 8682

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	EP-A-0 380 345 (JAPAN INSTITUTE OF ADVANCED DENTISTRY) * Ansprüche 1,2,6-9; Abbildungen *	1	A61C19/00 A61C5/00
Y	DE-U-77 19 858 (BANDELIN ELECTRONIC KG) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	EP-A-0 079 299 (HAWE-NEOS DENTAL DR. H. VON WEISSENFLUH S.A.) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	EP-A-0 169 803 (HAWE-NEOS DENTAL DR. H. VON WEISSENFLUH S.A.) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 24; Abbildungen 4,5 *	1	
A	EP-A-0 085 027 (HAWE-NEOS DENTAL DR. H. VON WEISSENFLUH S.A.) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
P,A	SOVIET PATENTS ABSTRACTS Section PQ, Week 9427, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P32, AN 94-223701 & SU-A-1 806 685 (TURANSKAYA L I) 7. April 1993 * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) A61C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 9. März 1995	Prüfer Kanal, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	